TD - Netzteile basicDIM Wireless SC PRE2 - Casambi Ready (CC) - IP20

Die folgenden Netzteile sind auf Grund ihrer Bauform und den integrierten Zugentlastungen unter anderem für Deckeneinwurf und Möbeleinbau Montage geeignet. Sie sind Konstantstromnetzteile (CC) und können somit in Verbindung mit LED Produkten eingesetzt werden, die mittels Konstantstrom versorgt werden. Der Ausgangssstrom kann mittels Einsteckwiderständen oder Programmiergerät eingestellt werden. Wird kein Widerstand oder keine Drahtbrücke zwischen den I-SELECT Anschlüssen gesetzt, so gilt der am Gerät niedrigste Ausgangsstrom. Wird eine Drahtbrücke am I-SELECT Anschluss gesetzt so gilt der am Gerät höchste Ausgangsstrom. Für Einstellwerte dazwischen werden Einsteckwiderstände laut nachstehender Tabelle benötigt. Ein weiterer Vorteil dieser Netzteile ist die Möglichkeit einer primärseitigen DC Spannungsversorgung sprich einer Gleichspannungsversorgung! Dadurch können diese Netzteile auch in Notlichtanlagen integriert werden.

Due to their design and the integrated strain reliefs, the following power supply units are suitable for ceiling void and furniture installation, among others. They are constant current power supply units (CC) and can therefore be connected to LED products which require constant current. The output current can be adjusted by means of plug-in resistors or programming unit. Is no resistance or wire bridge set between the I-SELECT connections, the lowest output current on the device applies. If a wire bridge is set at the I-SELECT connector, the highest output current on the device applies. For setting values in between, plug-in resistors are required according to the table below. Another advantage of these power supply units is the possibility of a primary-side DC power supply! Thereby these power supplies can also be integrated in emergency lighting systems.

NZ-000-...
Einsteckwiderstände
Plug-In Resistors

SCHUTZVORKEHRUNGEN
PROTECTIONS

1. **Kurzschlussfest** | Short circuit
2. **Überlastschutz** | Overload
3. **Überhitzungsschutz** | Over temperature
4. **Leerlaufschutz** | Opem-circuit

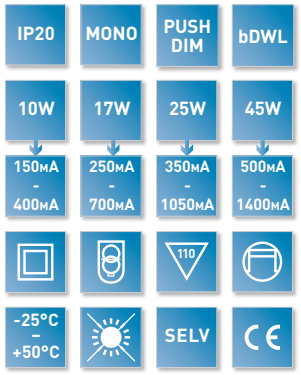
Dimmbereich | Dimming range: 1-100%
Digitale Ansteuerung mittels basicDIM Wireless

ARTIKEL NR. ITEM No.	LEISTUNG / STROM POWER / CURRENT	EINGANGSSPANNUNG INPUT VOLTAGE	AUSGANGSSPANNUNG OUTPUT VOLTAGE	WIRKUNGSGRAD EFFICIENCY	EINSCHALTSTROM INRUSH CURRENT	MASSE (l x b x h) DIMENS. (l x w x h)	GEWICHT WEIGHT
NT-016-610	10W / 150-400mA	198-264VAC, 176-280VDC	15VDC - 40VDC	82%	16A / 255µs	230V	175 x 43 x 30mm	0,126kg
NT-016-617	17W / 250-700mA	198-264VAC, 176-280VDC	15VDC - 50VDC	86%	20A / 140µs	230V	175 x 43 x 30mm	0,125kg
NT-016-625	25W / 350-1.050mA	198-264VAC, 176-280VDC	20VDC - 50VDC	90%	26A / 151µs	230V	175 x 43 x 30mm	0,128kg
NT-016-645	45W / 500-1.400mA	198-264VAC, 176-280VDC	25VDC - 50VDC	91%	23A / 200µs	230V	195 x 43 x 30mm	0,146kg

FORMEL ZUR WIDERSTANDSBERECHNUNG | FORMULA FOR CALCULATION OF RESISTOR	R [kΩ] = 5 V / I_out [mA] x 1000

Je nach Model wird bei dem niedrigsten Ausgangsstrom kein Widerstand benötigt. Bei dem höchsten Ausgangsstrom wird lediglich eine Drahtbrücke bei den Klemmen I-SEL gesetzt. Der Ausgangsstrom ist auch mittels ready2mains Programmer einstellbar.

At the lowest current level depending on the model no resistance is required. At the highest current level depending on the model only a wire bridge is set at the I-SEL terminals. The output current can also be set via ready2mains programmer.



ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

PE L N	POWER IN		OUTPUT	LED+ LED-
ISEL2-1 ISEL2-2	I-SELECT PLUG			
pB pB	TASTER (PUSH DIM)	0,2 - 1,5 mm²	0,2 - 1,5 mm²	

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Netzteile sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass das Netzteil niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit min. 10% Leistungsreserve betrieben werden muss. Die Leistung laut Beschilderung ist rein für Spitzen- bzw. Kurzbetrieb aber nicht für Dauerbetrieb ausgelegt. Beachten Sie die Anlaufströme der Netzteile, da diese sehr hoch sind und die Leitungsschutzschalter somit schnell überlastet sind. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Sekundärseite des Betriebsgerätes und setzen Sie es niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie das Netzteil so, dass es von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass seine eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

When assembling power supply units the installation guidelines (see chapter “interesting facts) must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the power supply unit must never operate at full capacity but leave a margin of min. 10%. The capacity, according to the labelling, is only determined for maximum and/or short-term but not continuous performance. Pay attention to very high power supply starting currents which can overload circuit breakers. Consider voltage drops on the secondary side of the unit and do never expose it to direct sunlight. Assemble the power supply unit in a way that it won’t be overheated by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.

TD - Netzteile basicDIM Wireless SC PRE2 - Casambi Ready (CC) - IP20

EINSTECKWIDERSTÄNDE FÜR NT-016-610 ZUR AUSGANGSSTROMREGELUNG | PLUG-IN RESISTORS FOR NT-016-610 FOR OUTPUT CURRENT SETTING

ARTIKEL NR. ITEM No.	AUSGANGSSTROM OUTPUT CURRENT	MIN. AUSGANGSSPANNUNG MIN. OUTPUT VOLTAGE	MAX. AUSGANGSSPANNUNG MAX. OUTPUT VOLTAGE	AUSGANGSLEISTUNG MAX. OUTPUT POWER	WIDERSTANDSWERT RESISTOR VALUE
(STANDARD)	150 mA	15,0 VDC	40,0 VDC	6,0 W	offen (open)
NZ-000-020	200 mA	15,0 VDC	40,0 VDC	8,0 W	25,00 kΩ
NZ-000-025	250 mA	15,0 VDC	40,0 VDC	10,0 W	20,00 kΩ
NZ-000-030	300 mA	15,0 VDC	33,0 VDC	10,0 W	16,67 kΩ
NZ-000-035	350 mA	15,0 VDC	29,0 VDC	10,0 W	14,29 kΩ
(JUMPER)	400 mA	15,0 VDC	25,0 VDC	10,0 W	Drahtbrücke (jumper) 0 kΩ

EINSTECKWIDERSTÄNDE FÜR NT-016-617 ZUR AUSGANGSSTROMREGELUNG | PLUG-IN RESISTORS FOR NT-016-617 FOR OUTPUT CURRENT SETTING

ARTIKEL NR. ITEM No.	AUSGANGSSTROM OUTPUT CURRENT	MIN. AUSGANGSSPANNUNG MIN. OUTPUT VOLTAGE	MAX. AUSGANGSSPANNUNG MAX. OUTPUT VOLTAGE	AUSGANGSLEISTUNG MAX. OUTPUT POWER	WIDERSTANDSWERT RESISTOR VALUE
(STANDARD)	250 mA	15,0 VDC	50,0 VDC	12,5 W	offen (open)
NZ-000-030	300 mA	15,0 VDC	50,0 VDC	15,0 W	16,67 kΩ
NZ-000-035	350 mA	15,0 VDC	49,0 VDC	17,2 W	14,29 kΩ
NZ-000-040	400 mA	15,0 VDC	43,0 VDC	17,2 W	12,50 kΩ
NZ-000-045	450 mA	15,0 VDC	38,0 VDC	17,1 W	11,11 kΩ
NZ-000-050	500 mA	15,0 VDC	34,0 VDC	17,0 W	10,00 kΩ
NZ-000-055	550 mA	15,0 VDC	31,0 VDC	17,1 W	9,09 kΩ
NZ-000-060	600 mA	15,0 VDC	28,0 VDC	16,8 W	8,33 kΩ
NZ-000-065	650 mA	15,0 VDC	26,0 VDC	16,9 W	7,69 kΩ
(JUMPER)	700 mA	15,0 VDC	24,0 VDC	16,8 W	Drahtbrücke (jumper) 0 kΩ

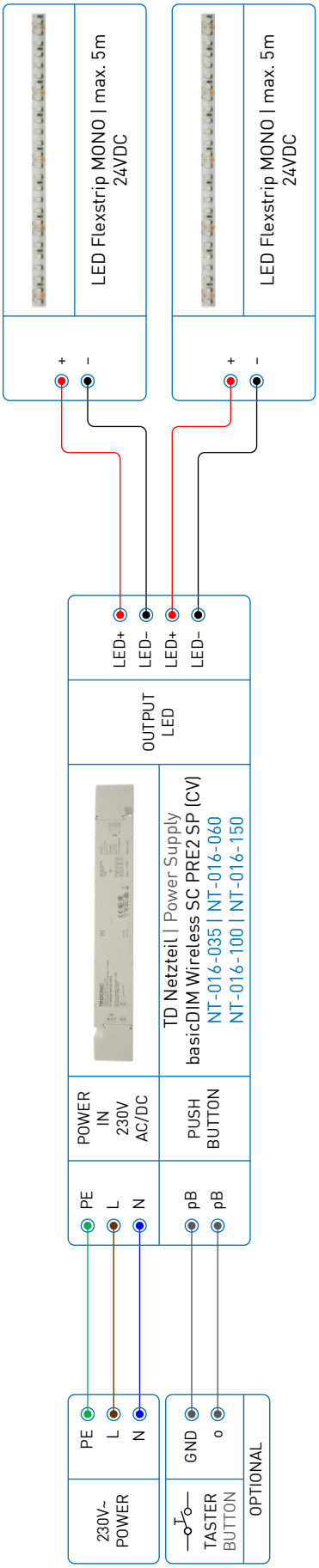
EINSTECKWIDERSTÄNDE FÜR NT-016-625 ZUR AUSGANGSSTROMREGELUNG | PLUG-IN RESISTORS FOR NT-016-625 FOR OUTPUT CURRENT SETTING

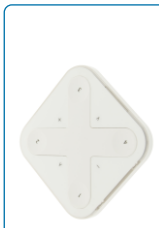
ARTIKEL NR. ITEM No.	AUSGANGSSTROM OUTPUT CURRENT	MIN. AUSGANGSSPANNUNG MIN. OUTPUT VOLTAGE	MAX. AUSGANGSSPANNUNG MAX. OUTPUT VOLTAGE	AUSGANGSLEISTUNG MAX. OUTPUT POWER	WIDERSTANDSWERT RESISTOR VALUE
(STANDARD)	350 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	17,5 W	offen (open)
NZ-000-040	400 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	20,0 W	12,50 kΩ
NZ-000-045	450 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	22,5 W	11,11 kΩ
NZ-000-050	500 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	25,0 W	10,00 kΩ
NZ-000-055	550 mA	20,0 VDC	45,0 VDC	24,8 W	9,09 kΩ
NZ-000-060	600 mA	20,0 VDC	41,0 VDC	24,6 W	8,33 kΩ
NZ-000-065	650 mA	20,0 VDC	38,0 VDC	24,7 W	7,69 kΩ
NZ-000-070	700 mA	20,0 VDC	35,0 VDC	24,5 W	7,14 kΩ
NZ-000-075	750 mA	20,0 VDC	33,0 VDC	24,8 W	6,67 kΩ
NZ-000-080	800 mA	20,0 VDC	31,0 VDC	24,8 W	6,25 kΩ
NZ-000-085	850 mA	20,0 VDC	29,0 VDC	24,7 W	5,88 kΩ
NZ-000-090	900 mA	20,0 VDC	27,0 VDC	24,3 W	5,56 kΩ
NZ-000-095	950 mA	20,0 VDC	26,0 VDC	24,7 W	5,26 kΩ
NZ-000-100	1.000 mA	20,0 VDC	25,0 VDC	25,0 W	5,00 kΩ
(JUMPER)	1.050 mA	20,0 VDC	23,0 VDC	24,2 W	Drahtbrücke (jumper) 0 kΩ

EINSTECKWIDERSTÄNDE FÜR NT-016-645 ZUR AUSGANGSSTROMREGELUNG | PLUG-IN RESISTORS FOR NT-016-645 FOR OUTPUT CURRENT SETTING

ARTIKEL NR. ITEM No.	AUSGANGSSTROM OUTPUT CURRENT	MIN. AUSGANGSSPANNUNG MIN. OUTPUT VOLTAGE	MAX. AUSGANGSSPANNUNG MAX. OUTPUT VOLTAGE	AUSGANGSLEISTUNG MAX. OUTPUT POWER	WIDERSTANDSWERT RESISTOR VALUE
(STANDARD)	500 mA	25,0 VDC	50,0 VDC	25,0 W	offen (open)
NZ-000-055	550 mA	25,0 VDC	50,0 VDC	27,5 W	9,09 kΩ
NZ-000-060	600 mA	25,0 VDC	50,0 VDC	30,0 W	8,33 kΩ
NZ-000-065	650 mA	25,0 VDC	50,0 VDC	32,5 W	7,69 kΩ
NZ-000-070	700 mA	25,0 VDC	50,0 VDC	35,0 W	7,14 kΩ
NZ-000-075	750 mA	25,0 VDC	50,0 VDC	37,5 W	6,67 kΩ
NZ-000-080	800 mA	25,0 VDC	50,0 VDC	40,0 W	6,25 kΩ
NZ-000-085	850 mA	25,0 VDC	50,0 VDC	42,5 W	5,88 kΩ
NZ-000-090	900 mA	25,0 VDC	50,0 VDC	45,0 W	5,56 kΩ
NZ-000-095	950 mA	25,0 VDC	47,4 VDC	45,0 W	5,26 kΩ
NZ-000-100	1.000 mA	25,0 VDC	45,0 VDC	45,0 W	5,00 kΩ
NZ-000-105	1.050 mA	25,0 VDC	42,9 VDC	45,0 W	4,76 kΩ
NZ-000-110	1.100 mA	25,0 VDC	40,9 VDC	45,0 W	4,55 kΩ
NZ-000-115	1.150 mA	25,0 VDC	39,1 VDC	45,0 W	4,35 kΩ
NZ-000-120	1.200 mA	25,0 VDC	37,5 VDC	45,0 W	4,17 kΩ
NZ-000-125	1.250 mA	25,0 VDC	36,0 VDC	45,0 W	4,00 kΩ
NZ-000-130	1.300 mA	25,0 VDC	34,6 VDC	45,0 W	3,85 kΩ
NZ-000-135	1.350 mA	25,0 VDC	33,3 VDC	45,0 W	3,70 kΩ
(JUMPER)	1.400 mA	25,0 VDC	32,1 VDC	44,9 W	Drahtbrücke (jumper) 0 kΩ

Schaltschema | Wiring Diagram





LED basicDIM Wireless
User Interface
Casambi Ready
LC-016-010

Optionale Ansteuerung mittels basicDIM Wireless User Interfaces. Kommunikation via Bluetooth. Tastenfunktionen frei wählbar und mittels App parametrierbar.

Optional control via basicDIM Wireless User Interface. Communication via Bluetooth. Key functions freely selectable and configurable via app.

Hauptansteuerung mittels iOS oder Android Gerätes. Kommunikation via Bluetooth und 4remote BT App.

Main control via iOS or Android device. Communication via Bluetooth and 4remote BT App.

Optionale Ansteuerung mittels Tasters möglich. Im Auslieferungszustand ist der Tasteingang deaktiviert und muss mittels App parametriert werden!

Optional control via push button possible. In the delivery state, the pushbutton input is deactivated and must be parameterized using the app!